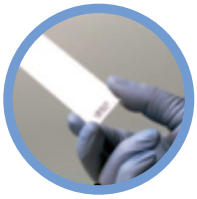
新製品

Agilent Genome CGH Oligo Microarray

CGHオリゴマイクロアレイ　Human / Mouse



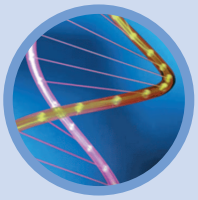
遺伝子にフォーカスして、染色体コピー数変化を高精度に解析!

ご注文番号　G4410B

Human Genome CGH Microarray 44B

スポット数 : 44,000　プローブ数 : 約43,000　平均解像度35kb

※CGHに最適化したプローブデザイン
※ヒト遺伝子領域にフォーカスしたプローブ設計 : (UCSC hg17; NCBI Build 35)
※約1,100の癌遺伝子に対しては、1遺伝子3プローブを設計



ご注文番号　G4414A

Mouse Genome CGH Microarray 44A

スポット数 : 44,000　プローブ数 : 約43,000　平均解像度35kb

※世界初! マウス用オリゴCGHマイクロアレイ
※マウス遺伝子領域にフォーカスしたプローブ設計 : (UCSC mm5, NCBI Build 33)
※全てのプローブとアノテーションは、UCSC mm6 (NCBI Build 34)にマッピング

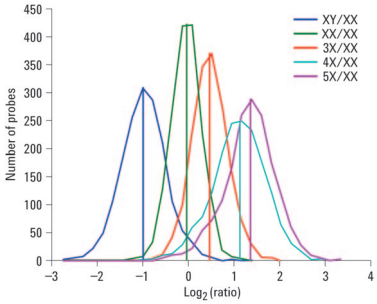
HD-CGH カスタムマイクロアレイプログラム

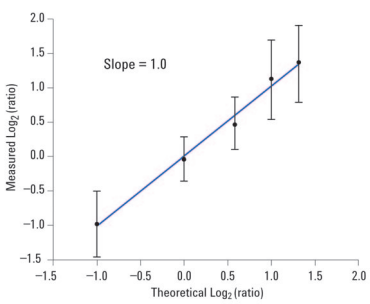
※UCSCのデータベースの情報をもとに設計された400万の
バリデーション済みプローブから、お客様の目的に合わせて
プローブを選択し、カスタムアレイ製造を実施。(Human のみ)
※44Kアレイフォーマット (22K, 11Kアレイフォーマットは近日リリース予定)
※400bpの解像度で、高密度にプローブ配置が可能
※プロトコールはすべてカタログタイプのアレイと共通

aCGH用ハイブリダイゼーション チャンバ

※Agilent aCGH Microarrayのご使用には専用の
チャンバとオーブンが必要です。

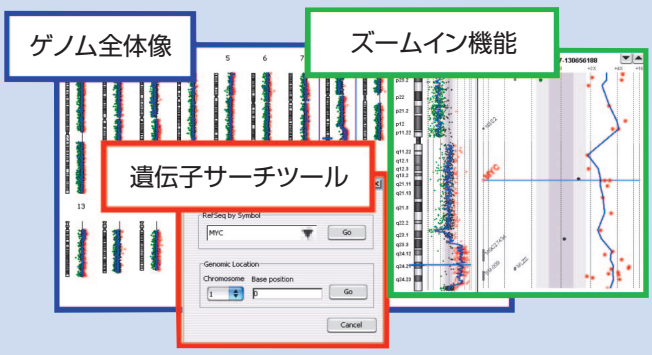
Xシリーズのセルラインを使用した コピー数変化検出のバリデーション





aCGH Analytics Software

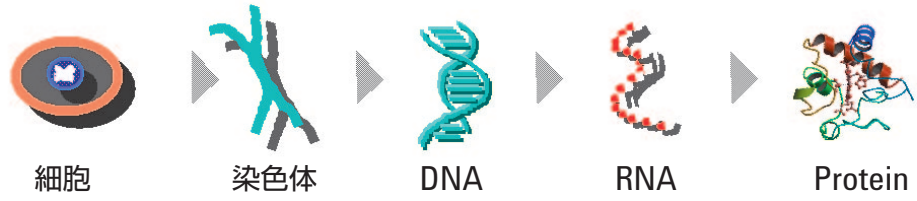
※CGH解析に必要なビジュアル表示・解析機能を装備。大変使いやすいソフトウェアです。
※アジレントのFeature Extraction ソフトウェアの出力ファイル、または、他のCGHアレイの数値化結果のテキストファイルを読み込むだけで、ゲノム全体、染色体、各遺伝子領域にわたって、データを見やすく表示します。
※Z Score, ADM-1(Aberration Detection Method 1)の2つのアルゴリズムにより、ラージスケール、マイクロスケールの増幅、欠失領域を効率的に検出、わかりやすく表示します。

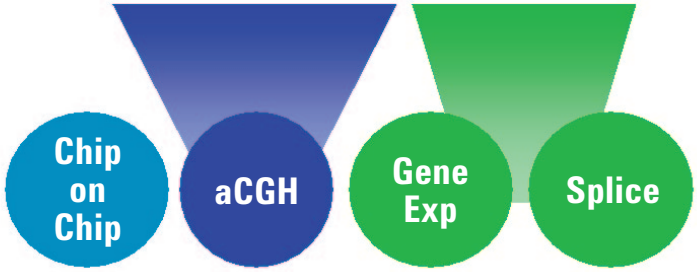


Agilent Technologies

Agilent Genome CGH Oligo Microarray

AgilentのPlatformは、aCGHとGene Expressionの両方をサポート





（近日リリース予定）　（近日リリース予定）

マイクロアレイの実験フロー

サンプルチェック　ラベル化　DNAマイクロアレイ　ハイブリダイゼーション　スキャナ　スポット解析　解析

Agilent aCGH Ordering Information

●aCGH Microarray	G4410B/G4414A/HD-CGH	カスタムマイクロアレイ
●解析ソフトウェア	G4175AA	aCGH アナリティックスソフトウェア（1年ライセンス）
●試薬	5188-5220	Oligo aCGH Hybridization kit(25)
	5188-5221	Oligo aCGH Wash Buffer 1
	5188-5222	Oligo aCGH Wash Buffer 2
	5188-5226	Oligo aCGH Wash Buffer Set
	5185-5979	Stabilization and Drying Solution(500ml)
●ハイブリダーゼーションオーブン	G2545A	
●ハイブリダイゼーションロータ	G2530-60029	
●ハイブリダイゼーションチャンバ	G2534A	
●チャンバ消耗品	G2534-60003/G2534-60005	
●スキャナ	G2565BA	

※上記以外にも試薬（Cyanine 色素 等）が必要です。詳細は弊社までお問い合わせください。

横河アナリティカルシステムズ株式会社
本社/〒192-0033 東京都八王子市高倉町9-1
●カストマコンタクトセンター ☎0120-477-111

※仕様および価格は予告なく変更する場合があります。

www.agilent.co.jp/chem/yan

copyright © 2005 Agilent Technologies
All Rights Reserved.
本書の一部または全部を書面による事前の許可なしに複製、改変、翻訳することは、著作権法で認められている場合を除き、法律で禁止されています。

Printed in Japan. Sep. 9, 2005
5989-3812JAJP

Agilent Technologies